

Name Dagmar Jilleck  
Telefon +49 201 172-1544  
Telefax +49 201 172-1700  
Unser Zeichen  
E-Mail Dagmar.Jilleck@dm.de  
Seite 1/3

Datum 09.07.2013

## Pressemitteilung

### **3D-seismische Suche nach Ölvorkommen am Rande der französischen Pyrenäen**

**Essen, 09.07.2013. In einer überwiegend landwirtschaftlich geprägten Region im äußersten Südwesten Frankreichs führt die Essener DMT GmbH & Co. KG aktuell eine 3D-seismische Untersuchung für den kanadischen Öl- und Gasproduzenten Vermilion Energy Inc. durch. Neben der technischen und organisatorischen Realisation besteht die besondere Herausforderung auch darin, negative Auswirkungen auf die Umwelt und Belästigungen der in der Gegend lebenden Bevölkerung zu vermeiden.**

Ziel der Untersuchung ist die Region Vic-Bilh, Département Pyrénées-Atlantique, eine von Weinanbau und intensiver landwirtschaftlicher Nutzung geprägte Landschaft nördlich der Stadt Pau. Hier möchte die seit 1997 auch in Frankreich aktive Vermilion Energy Inc. ihre konventionelle Ölproduktion der bestehenden Erdöllagerstätte Vic Bilh optimieren. Aufgrund eines komplizierten Aufbaus der Gesteinsschichten konnten vorangehende Projekte in den Jahren 1977 und 1984 keine oder nur unzureichende Aussagen über Struktur und Formation des Untergrunds – und damit über die Ergiebigkeit des Ölvorkommens – treffen.

„Das gesamte Untersuchungsgebiet, in dem DMT die seismische Datenakquisition durchführt, erstreckt sich über eine Fläche von 92 Quadratkilometern“, erläutert Rüdiger Misiek, Leiter der Kampagne seitens der DMT. „Die zweimonatige Messkampagne soll Mitte September abgeschlossen sein. Nach der Datenbearbeitung, die von DMT

**DMT GmbH & Co. KG**

Stabsstelle Öffentlichkeitsarbeit

Am Technologiepark 1  
45307 Essen  
Deutschlanddm.de  
www.dmt.deGeschäftsführung:  
DMT Verwaltungsgesellschaft mbH,  
Essen  
vertreten durch die Geschäftsführer:  
Heinz-Gerd Körner (Vorsitzender)  
Prof. Dr. Eiko RäckersVorsitzender des Aufsichtsrates:  
Dr. Guido RettigDMT GmbH & Co. KG  
Sitz: Essen  
Amtsgericht Essen, HRA 9091DMT Verwaltungsgesellschaft mbH  
Sitz: Essen  
Amtsgericht Essen, HRB 20420

Unternehmensgruppe TÜV NORD



Petrologic durchgeführt wird, stehen letztendlich Daten aus einem Areal von 35 Quadratkilometern in Tiefen zwischen 2.000 und 3.500 Metern zur Verfügung.“

Bei der Technik entschied man sich für die sogenannte Vibroseismethode. Als Anregungsquelle für die seismischen Wellen werden ausschließlich Vibratoren vom Typ AHV 4 eingesetzt. Sie senden starke Schallwellen in den Untergrund, deren Reflexionen aus dem Untergrund anschließend Geophone (wasser- und schmutzgeschützte Mikrophone, die zuvor in einem vordefinierten Raster im Erdreich positioniert werden) aufzeichnen. Aus dem zeitlichen Versatz dieser „Echos“ kann auf die geologischen Strukturen im Boden geschlossen werden.

„Diese Art der geologischen Untersuchung ist immer auch ein Eingriff in den Alltag und die Umwelt der Anwohner. Dank erfahrener Spezialisten und modernster Technik können wir die Beeinträchtigungen auf ein Mindestmaß reduzieren“, so Misiek weiter. „Eine Zusage an den Kunden, die wir durch die vorangegangene erfolgreiche Arbeit in Spanien konkret belegen konnten. Insgesamt hoffen wir, in der Kombination von breiter Sachkompetenz und praktischer Erfahrung unsere Marktstellung im südeuropäischen Raum weiter ausbauen zu können.“

„Die DMT ist mit ihrem Bereich Exploration & Geosurvey nicht nur Spezialist für agrartechnisch hoch genutzte Flächen“, erläutert Geschäftsfeldleiter Bodo Lehmann. „Unsere Referenzliste umfasst Projekte inmitten enger Städte, weiter Flächen, mit Einbindung von Seen oder Flussläufen (die sogenannte Transition-Zone) oder Offshore-Projekte.“

*(3.029 Zeichen inkl. Leerzeichen)*

Kontakt und weitere Informationen:

DMT GmbH & Co. KG  
Geschäftsfeld Exploration & Geosurvey  
Dr. Rüdiger Misiek  
Am Technologiepark 1  
45307 Essen  
Deutschland

Tel.: +49 201 172-1923

Fax: +49 201 172-1971

[www.dmt.de](http://www.dmt.de)

[exploration@dmtd.de](mailto:exploration@dmtd.de)

**Über DMT**

Die DMT GmbH & Co. KG mit Sitz in Essen ist ein international tätiges, unabhängiges Ingenieur- und Consultingunternehmen. Etwa 1.000 Mitarbeiter innerhalb der DMT-Gruppe, davon mehr als 70 Prozent Ingenieure, Naturwissenschaftler und Techniker, erbringen ihre Dienstleistungen in Form individueller, kundenspezifischer Beratungen und Serviceleistungen sowie als unabhängige Gutachter. Schwerpunkte liegen auf den Gebieten Rohstofferkundung und Exploration, Bergbau und Kokereitechnik, Bau und Infrastruktur, Produktprüfung und Gebäudesicherheit sowie industrielle Prüf- und Messtechnik. DMT ist ein Unternehmen der TÜV NORD Gruppe.

[www.dmt.de](http://www.dmt.de)

**Über Exploration & Geosurvey**

Mit geologischen und hydrogeologischen, geophysikalischen, geodätischen und geotechnischen Methoden liefert das Geschäftsfeld Exploration & Geosurvey die Datenbasis zur Planungssicherheit für Rohstoffe (Öl/Gas, Kohle, Salz, tiefe Geothermie etc.), Umwelt (CCS, CO<sub>2</sub>, Immissionsschutz etc.) sowie für den Spezialtiefbau. Weltweit aus einer Hand – von der Planung, über Messung und Interpretation, bis hin zu Modellierung und Bewertung. Dazu werden auch eigene Geomesssysteme entwickelt, eingesetzt und vermarktet.

[www.dmt.de/dienstleistungen/exploration-geosurvey.html](http://www.dmt.de/dienstleistungen/exploration-geosurvey.html)